RESULTADO ESPERADO:

Evitar dano ao paciente

PROCESSOS RELACIONADOS:

Atendimento Cirúrgico (Assistência Cirúrgica)
Assistência Diagnóstica e Terapêutica - Imagenologia
Atendimento Obstétrico
Enfermagem
Manutencão
Tratamento Intensivo (Terapia Intensiva)

RECOMENDAÇÃOES PARA O USO DO BISTURÍ ELÉTRICO

O bisturí elétrico é um aparelho que conta com a propriedade de transformar a corrente elétrica alternada (60Hz) em corrente de alta frequência. Tem a finalidade de coagular, dissecar e fulgurar (Coagulação superficial).

Em princípio a utilização o bisturí elétrico está associada a vários perigos para o paciente, o pessoal e o meio ambiente. Para minorar estes riscos e observar as regras respectivas para evitar as lesões.

IMPORTANTE : Deve-se iniciar o uso do bisturi elétrico a partir de potências baixas, tanto para o corte e a coagulação, incrementando valores até o ponto desejado.

* Isolar o paciente dos objetos condutores eletricos. Os revestimentos elasticos pretos das mesas de operação apresentam uma certa condutibilidade eletrica, é necessario colocar entre o paciente e o revestimento uma camada intermediaria com isolamento eletrico, por exemplo, panos.
* Não colocar eletrodos de ECG a uma proximidade inferior a 15 cm do campo da operação.
* Regular sempre de forma audível o sinal acústico que anuncia o estado de ativação do gerador de alta frequencia.
* Colocar a placa dispersiva em área de massa múscular próxima ao sítio cirúrgico, como panturrilha, face posterior da coxa e glúteos. Afastada de próteses metálicas.
* Evitar as superfícies muito pilosas, com pele escarificada ou com saliência ósseas que diminuem o contato da placa com o corpo do paciente.
* Utilizar gel para aumentar a condutibilidade entre a placa e o corpo do indivíduo.
* Colocar a placa após o posicionamento do paciente e zelar para que não haja deslocamento da peça quando houver mudança de posição.
* Quando for utilizar substâncias inflamáveis como : anti-sépticos e anestésicos, atentar para o risco de combustão.
* Manter o indivíduo sobre uma superfície sêca, sem contato com as partes metálicas da mesa de cirurgia.
* Dispensar cuidado especial a pacientes portadores de marca-passo para evitar a interferência do bisturí. Quando não for possível utilizar instrumentos bipolares, colocar a placa de retorno o mais próximo possível do local da cirurgia e manter um desfibrilador pronto para uso.
* Manter o plugue do cabo da placa afastado do corpo do paciente para não causar lesões de pele em decorrência da pressão.

É importatnte lembrar que é de responsábilidade do circulante de sala cirúrgica a colocação da placa

Av. Ministro José Américo de Almeida, 1450 - Torre -J oão Pessoa/PB - CEP: 58040-300
E-mail: escritoriodaqualidade@hospital.unimedjp.com.br - Fone: (83) 2106-8627

dispersiva no paciente.

LIMPEZA E DESINFECÇÃO DO APARELHO.

A limpeza e a desinfecção a caixa do aparelho só deverão ser feitas com produtos não combustíveis e não explosivos. Neste ponto , é necessário dar atenção a que a umidade não penetre no aparelho. Nunca jogar o produto sobre o equipamento, devemos utilizar panos (compressa) embebidos na solução desinfectante.

Sempre antes de limpar o equipamento, certifique-se que este está desligado da tomada.
Se a limpeza ou desinfecção do aparelho com produtos combustíveis ou explosivos for inevitável, estes tem de estar completamente evaporados no aparelho antes de se ligar o mesmo.

REFERÊNCIAS:

-Manual de instruções do aparelho de bisturí elétrico.
-Sociedade Brasileira de enfermeiros do centro cirurgico,recuperação anestásica e centro de material e esterilização- Práticas recomendadas- SOBECC - 2007

OBSERVAÇÕES GERAIS:

Alessandra Lima Guimarães (Enfermeira)

HISTÓRICO DE REVISÕES:

ELABORAÇÃO/VALIDAÇÃO:

Alessandra Guimarães - ENFERMEIRO* - Elaborou documento em 13/10/2010
Luciano Montenegro - ENGENHEIRO CLINICO - Validou o documento em 22/11/2010
Dr. Félix - COORD. MÉDICO - Validou o documento em 17/11/2010
Ozenilda Lima - GER ENFERMAGEM - Validou o documento em 08/11/2010
Dra. Helena Germoglio - MEDICO CCIH JR - Validou o documento em 04/11/2010
Mitcheline Mahon - ENFERMEIRO* - Aprovou e Disponibilizou o documento em 23/11/2010

Av. Ministro José Américo de Almeida, 1450 - Torre -J oão Pessoa/PB - CEP: 58040-300
E-mail: escritoriodaqualidade@hospital.unimedjp.com.br - Fone: (83) 2106-8627